

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДР-2Д830, ДР-2Д830НМ, ДР-2Д830НЛМ

Руководство по эксплуатации в. 2014-11-13 VBR-DSD-DVB

НАЗНАЧЕНИЕ

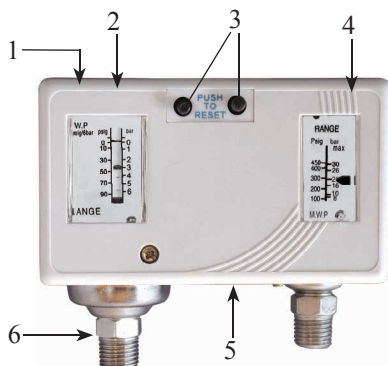
Датчики-реле давления предназначены для поддержания избыточного давления жидких или газообразных веществ в заданных пределах, а также для сигнализации об аварийно низком или высоком давлении в системе. Могут применяться для решения различных задач автоматизации в различных отраслях промышленности, ЖКХ, тепло- и водоснабжении, в системах водоочистки, в холодильных установках (для хладагентов) и др.

Датчики-реле давления ДР-2Д могут применяться для регулирования давления жидких и газообразных сред, неагрессивных по отношению к материалам внутренней системы реле давления. Для коммутации внешних электрических цепей на выходе реле давления имеется переключающий контакт ~12(8) А, 250 В.

ОСОБЕННОСТИ

- Двухдиапазонное реле
- Ручной или автоматический сброс реле (в зависимости от модели)
- Задание уставки и дифференциала срабатывания
- Используются с фторированными хладагентами как на воздушной, так и на водной основе
- В комплект входит монтажная скоба

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА



1. Винт регулировки гистерезиса **DIFF** (отсутствует в модели ДР-2Д830НЛМ).
2. Винт регулировки низкого давления **RANGE**.
3. Кнопки сброса реле (модель ДР-2Д830НМ – одна кнопка, модель ДР-2Д830НЛМ – две кнопки).
4. Винт регулировки высокого давления **RANGE**.
5. Кабельный вход.
6. Присоединительный штуцер.

ПРИНЦИП РАБОТЫ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Пусть шкала **RANGE** установлена на 0,6 МПа, шкала **DIFF** – на 0,15 МПа. Вначале, при давлении в системе от 0 до 0,6 МПа, насос включен, давление в системе растет.

По достижении 0,6 МПа насос отключается. При падении давления на величину **DIFF** (0,15 МПа) до 0,45 МПа снова включается насос.

Таким образом, давление в системе постоянно поддерживается в пределах 0,45...0,6 МПа.

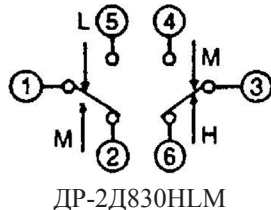
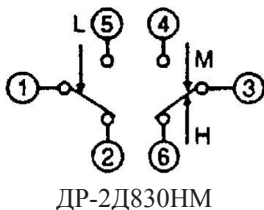
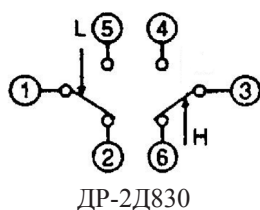
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается разборка и демонтаж реле давления при наличии давления в системе.

Не рекомендуется установка реле давления на среды, содержащие абразивные компоненты.

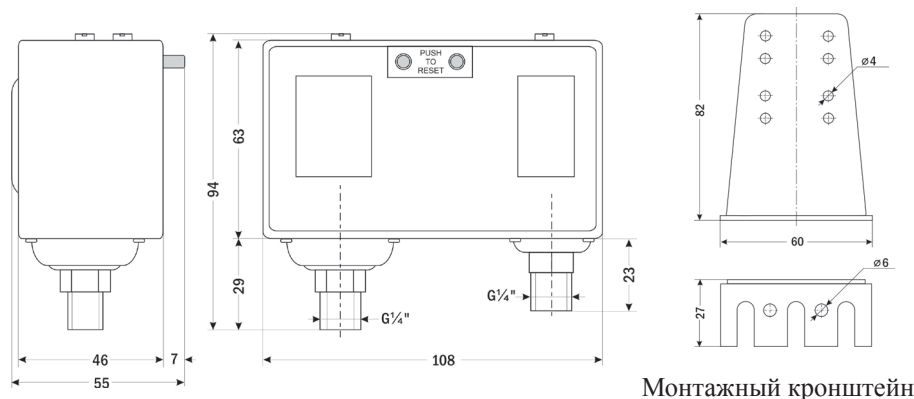
Перед работами по монтажу/демонтажу датчика реле давления необходимо убедиться в отсутствии напряжения на контактах реле.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



L – сторона низкого давления; H – сторона высокого давления; M – ручной сброс.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение					
Температура рабочей среды, °С	-10...+100					
Коммутационная способность реле	~12(8) А, 250 В					
Габаритные размеры, мм	94×108×48					
Вес, г	436					
	Модель					
	ДР-2Д830		ДР-2Д830НМ		ДР-2Д830НЛМ	
	Нижн.	Верхн.	Нижн.	Верхн.	Нижн.	Верхн.
Давление, МПа, min/max	-0,07/0,6	0,8/3,0	-0,07/0,6	0,8/3,0	-0,07/0,6	0,8/3,0
Дифференциал, МПа, min/max	0,06/0,4	Фиксированный, 0,3...0,5	0,06/0,4	-	-	-
Заводские установки, МПа, OFF/ON	0,3±0,001/ 0,2±0,001	2,0±0,002/ 1,75±0,002	0,3±0,001/ 0,2±0,001	2,0/ ручной сброс	0,3/ ручной сброс	2,0/ ручной сброс
Макс. давление, МПа	1,65	3,5	1,65	3,5	1,65	3,5

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
Прибор	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Кронштейн	1 шт.
Крепежный винт	4 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74
Интернет-магазин: ark5.ru

Дата продажи:

М. П.

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

- Реле ~12(8) А, 250 В. Штуцер ¼"
- Температура рабочей среды -10...+100°C

ДР-Д



Заменяет КР1,
Д210 и ДЕМ102

Диапазоны:
-0,07...0,3 МПа
-0,07...0,6 МПа
0,1...1,0 МПа
0,5...2,0 МПа
0,5...3,0 МПа

ДР-ДД



Заменяет РКС-1
и ДЕМ202

Диапазоны
перепада:
0...0,2 МПа
0,05...0,5 МПа
0,1...0,6 МПа

ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВОЗДУХА И НЕАГРЕССИВНЫХ ГАЗОВ

Оптимально использовать с БП-98Р – обеспечивает питание до 3 ДРМ-Н и позволяет управлять нагрузкой 2 кВт.

ДРМ-Н-10



- Миниатюрный
- Индикатор срабатывания
- Настройка уставки с помощью подстроечного винта
- Питание =10...30 В
- Кабель 3 м
- 11×10×26 мм

ДРМ-Н-40



- Изменение цвета индикатора при выходе за уставку
- Одновременная индикация измеренного значения и уставки
- Отображение единиц измерения на индикаторе
- Блокировка
- 30×30×40 мм